



Technisches  
Merkblatt

**KNOPP**  
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE

Adolf-Oesterheld-Str. 1  
D-97337 Dettelbach  
Tel: +49(0)9324/9199-0  
Fax: +49(0)9324/9199-66  
info@knopp-chemie.com  
www.knopp-chemie.com

# CONTOPP®

**AEROCRETE SFS 4**

**Artikelnummer: 33.105.**

## EINSATZGEBIET

- Zur Herstellung von wärme- und schalldämmenden Ausgleichsschüttungen mit EPS-Leichtzuschlägen unter Estrichen.
- Der Einsatz von AEROCRETE SFS 4 erfolgt als Zusatzmittel in der Leichtmörtelmischung. Bei geeigneter Dosier- und Mischtechnologie kann deshalb auf den Einsatz eines separaten Schaumaggregates verzichtet werden.

## CHARAKTERISTIK

## EIGENSCHAFTEN

AEROCRETE SFS 4 ist ein flüssiges Zusatzmittel mit schaumbildenden, verflüssigenden und hydratationsbeschleunigenden Komponenten. AEROCRETE SFS 4 ermöglicht bei geeigneter Dosier- und Mischtechnologie die Herstellung von Ausgleichsschüttungen mit:

- Verringerung von Wärmeleitfähigkeit und Wärmedurchgangskoeffizient
- verbesserter Fließfähigkeit
- schneller Erhärtung und Austrocknung
- Verringerung der Schwindrisseigung
- vollständiger Verträglichkeit mit EPS-Leichtzuschlägen
- baubiologisch nachhaltigen Eigenschaften

## TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis	Tensid
Farbe:	blau
Form:	flüssig
Dichte (bei 20 °C):	1,10 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur:	über + 5 °C
Haltbarkeit:	ca. 12 Monate
Lagerung:	sonnengeschützt und frostfrei lagern; vor Verunreinigungen schützen

## MISCHUNGSMODELL

1) nach DIN EN 13055  
2) entspricht 1,5 V-% des Zementgewichtes.

Rezeptur pro Mischung (1000 Ltr.)	CONTOPP®	Einheit
Zement	150	kg
EPS-Leichtzuschlag <sup>1)</sup>	800	Ltr.
SFS4	2,3 <sup>2)</sup>	Ltr.
W/Z-Wert	0,5	

## DOSIERUNG UND ERGIEBIGKEIT

Die erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Leichtmörtel-eigenschaften, der vorliegenden Aufschäum- und Mischtechnologie und ist in einer Erstprüfung festzulegen. Die Zugabe erfolgt prozentual zum Zementgewicht in die Leichtmörtelmischung.  
Empfohlener Dosierbereich: 0,5 – 3,5 M-% zum Zementgewicht

## VERARBEITUNGS HINWEISE

## ARBEITSSICHERHEIT

- kein Gefahrstoff gemäß Gefahrstoffverordnung
- kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend
- Sicherheitsdatenblatt beachten

## ALLGEMEINE HINWEISE



## LIEFERFORMEN

20 kg	PVC – Kanne bfn
240 kg	Poly-Faß bfn
1000 kg	Container netto

## KOMMENTAR:

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen strengen Werkskontrollen. Beim Einsatz dieses Produktes dürfen keine Zusatzmittel von anderen Herstellern mit verwendet werden. Es wird darauf hingewiesen, dass unsere Erzeugnisse und das Verfahren auf ihre Eignung für die zu erwartenden Baustellenbedingungen zu prüfen sind. Wesentlich für die Güte des Estrichs sind Sand und Zementqualität, Mischverhältnisse und Verarbeitung entsprechend anerkannter Regeln der Estrichverlegetechnik. Da wir keine Kontrolle über die Baustellenbedingungen oder die Bauausführung besitzen, kann aus diesem Merkblatt keinerlei rechtliche Haftung abgeleitet werden. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorhergehenden Exemplare ihre Gültigkeit. **Stand 02.21**